# 使用说明书

# L15L6A-G0
# 液晶彩色电视接收机

## 主要功能点

- 高亮度、高对比度
- 兼容全球数字高清格式
- 计算机接口(兼容XGA SVGA VGA)
- 全球丽音
- 可连接各种输入信号
- 节目编辑功能

请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供日后参考。

海尔集团 青岛海尔电子有限公司

* 为了使您更好地使用本机，请详细阅读本说明书，并妥善保存以备日后参考。
* 由于产品的改进，本手册中的屏幕显示和图解可能与实际中的有所不同。
* 本机专为中国大陆用户设计，请注意选购、使用。

---

尊敬的海尔用户：

感谢您选择和使用海尔产品。

为方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书中的步骤操作。

自始至终，海尔的国际星级服务将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址与我们联系，我们时刻恭候为您服务，再次感谢您使用海尔产品，介绍海尔产品。

为了我们共同的家园，请爱护地球。不要将电池、塑料包装袋等物品随意丢弃。

海尔—真诚到永远！

# 目　　录

# 警 告

WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

警告：
为了防止电击，请不要打开后盖。机壳内部无任何附加备件。如有问题请和我们的服务人员联系。
三角形内含一闪电箭头符号：提醒您注意该处可能有高压，需要小心，以免受到电击。
三角形内含一感叹号：提醒您该处为非常重要的部件，如果需要进行更换等操作，需要参照相应的技术说明资料。

## 警告：

为了防止引起火灾或电击，请不要将电视放到有雨雾的场所。不要使用任何可能对液晶显示屏造成刮伤、毁坏的硬物体磨擦或敲击液晶显示屏。

## 注意：

禁止在未经授权的情况下以任何方式私自更改本产品。

## 供电电源：

本产品使用一个将交流转化成直流进行输出的直流供电电源。供电电压值见电视后盖标牌上的说明。本产品只能使用交流转直流的供电电源供电，绝对禁止直接输入交流电到电视中。交流转直流电源供电器的电压请参见电源上的标示。
电源连接过程：
A．将交流-直流电源转换器的12V直流电插头插入电视中的12V输入插孔；
B．将交流电源线接到交流-直流电源转换器的相应接口；
C．将交流电源线的插头插到交流供电插座。
在有雷电或交流供电断电的时候，请拔掉电源插头和天线插头。
电源线上不允许有任何其它东西帖靠或缠绕在上面，也不要将电源线置于可能受到毁坏的地方。

## 使用场所：

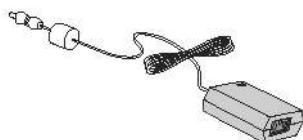
避免电视的屏幕直接对着外界的强光或阳光。避免电视受到不必要的任何振动，不要将电视置于过湿、过热或多灰尘的地方。保证电视有良好的空气对流，不要将任何物体覆盖在后盖的通风孔上。

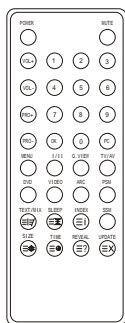
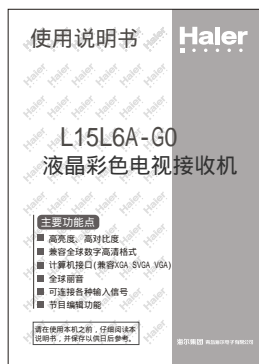
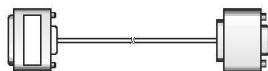
## 清洁：

在清洁液晶电视屏之前请先将电源插头拔下。使用干净的软布擦拭显示屏和电源线。
如果显示屏需要特别的清洗，请使用干净、潮湿的抹布进行擦拭。请不要使用任何液体或气雾状清洁剂。

# 附件

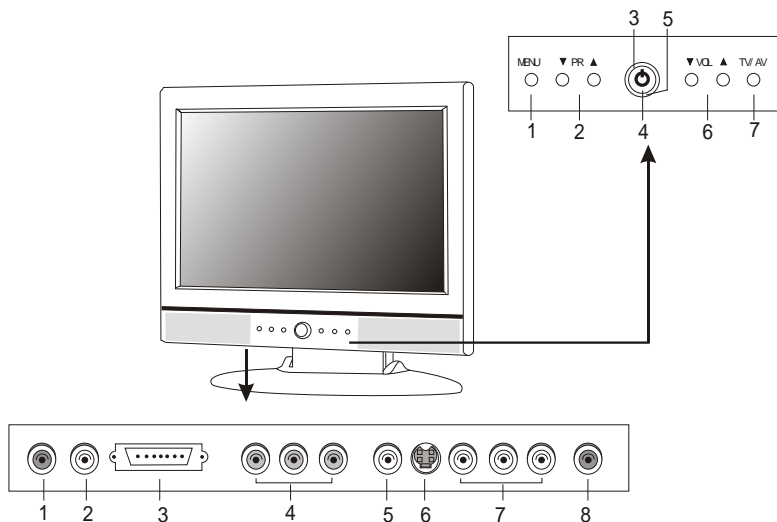
## 请确认以下本产品的以下附件是否齐备：

1、直流供电适配器

2、交流电源线

3、遥控器(已装配电池)

4、用户使用说明书

5、计算机连接线

6、计算机音频输入线

# 按键及接口位置

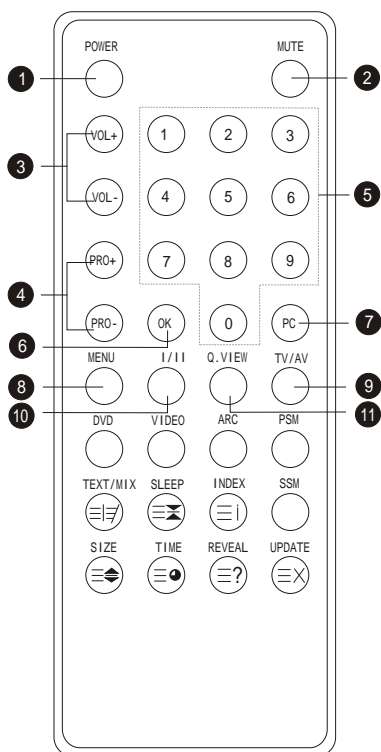
## 前控制面板：

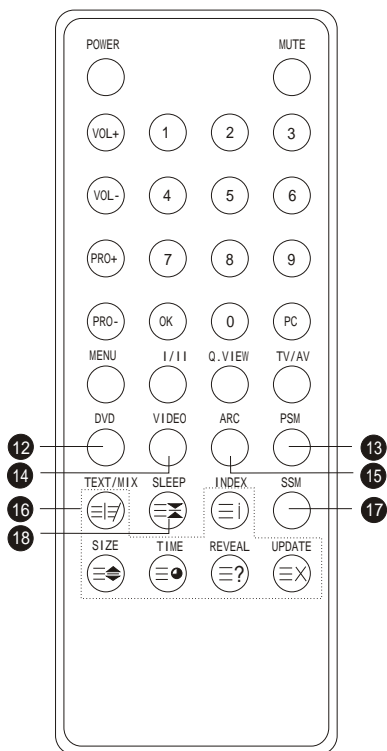
1. MENU键
显示菜单；
2. PRO+/-（节目增减键）
选择一个频道或者选择菜单中的一个选项；
3. 电源待机状态指示灯
当电视处于待机状态时，该灯为红色；电视开机时该灯变为绿色；
4. POWER
打开/关闭电视；
5. 遥控器接收传感器
接收遥控器发送出来的红外遥控信号；
6. VOL+/-（音量增减键）
调整音量，或者改变菜单设置；
7. TV/AV
选择TV/DVD/VIDEO/S-VIDEO/PC等状态。

## 背面接口：

1.Ant:天线输入端；
2.DC12V:12V电源输入端；
3.PC/DTV:计算机/数字电视信号输入端；
4.COMPONENT INPUT:DVD信号输入端；
5.HEADPHONE out:耳机输出孔；
6.S-VIDEO Input:S端子输入端；
7.A/V-IN Inputs:外接音视频(AV)输入端；
8.PC Audio IN:计算机音频输入端。

# 遥控器功能键

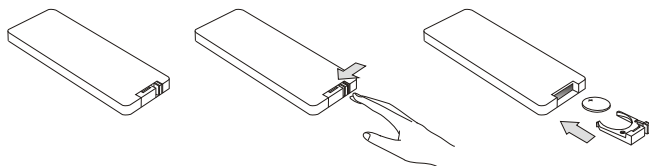
## 遥控器

在使用遥控器之前，请先装好电池。

1. POWER键
直流待机、关机；
2. MUTE键
打开或关闭电视的声音；
3. VOL+/-(音量加减/项目调整键)
调整音量/改变菜单项的值或进入子菜单；
4. PRO+/-(节目加减/项目选择键)
选择相邻的节目或者菜单项；
5. 数字直选键
直接选择频道号；
6. OK键
确定所做的选择，或者显示当前模式；
7. PC输入键
选择从计算机输入；
8. MENU键
显示主菜单；
9. TV/AV键
选择电视、DVD信号、视频、S端子或者电脑输入；
10. I/II键
双语信号中选择语言；多种伴音时选择一种伴音输出；
11. Q.VIEW键
快速回看键，返回上一个收看的节目。

# 遥控器功能键(接上页)

12. DVD输入键

选择DVD分量输入；
13. PSM（图像模式选择）
选择不同的图像模式；

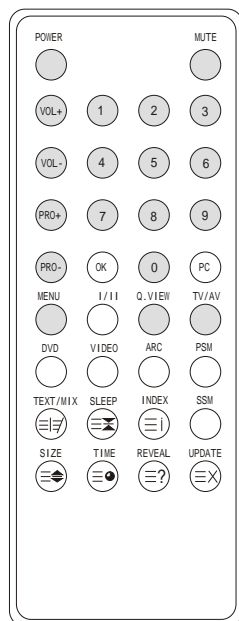
14. VIDEO
选择音视频(AV)输入；
15. ARC
(本机无此功能)；
16. TEXT/MIX
图文功能键；
17. SSM(伴音模式选择)
选择不同的伴音模式；
18. SLEEP
设置睡眠关机时间
注意：在图文模式下，该键用作图

## 电池的安装：

装入电池：
1. 按图示方向打开电池盖；
2. 将一节3V锂电池按正确的极性装入遥控器；
3. 合上遥控器的电池后盖。

在使用遥控器时注意以下几点：
1. 保证遥控器和电视上的遥控接收传感器间没有物体阻挡；
2. 不要将遥控器置于过热、潮湿的地方。避免遥控器受到猛烈的撞击，否则可能会导致遥控器无法正常工作；
3. 阳光或者一些其它的强光可能会干扰遥控器的正常使用，此时请改变使用的方向。

# 基本操作

## 打开/关闭电视

待机设置:
先连接上交流-直流转换器和交流电源线。
1.如果电视在待机状态,按下遥控器或电视上的电源按键可解除待机状态，进入开机状态；
2.再按一下遥控器或电视上的电源开关键，关掉电视机。
注意:如果电视处于开机状态，按下电源键关闭电视，电视将进入待机模式。

## 数字直选键

您可以使用PRO+/-键或者数字直选键选择电视频道号。

## 音量调节

按VOL+/-键来调节音量。

## 快速回看

按Q.VIEW键可以将收看频道切换回上一次收看的频道。

## 静音功能

按下静音键,停止电视节目伴音，屏幕显示静音标志。
再按静音键、VOL+/-键或者SSM键可取消静音。

## 屏幕语言选择

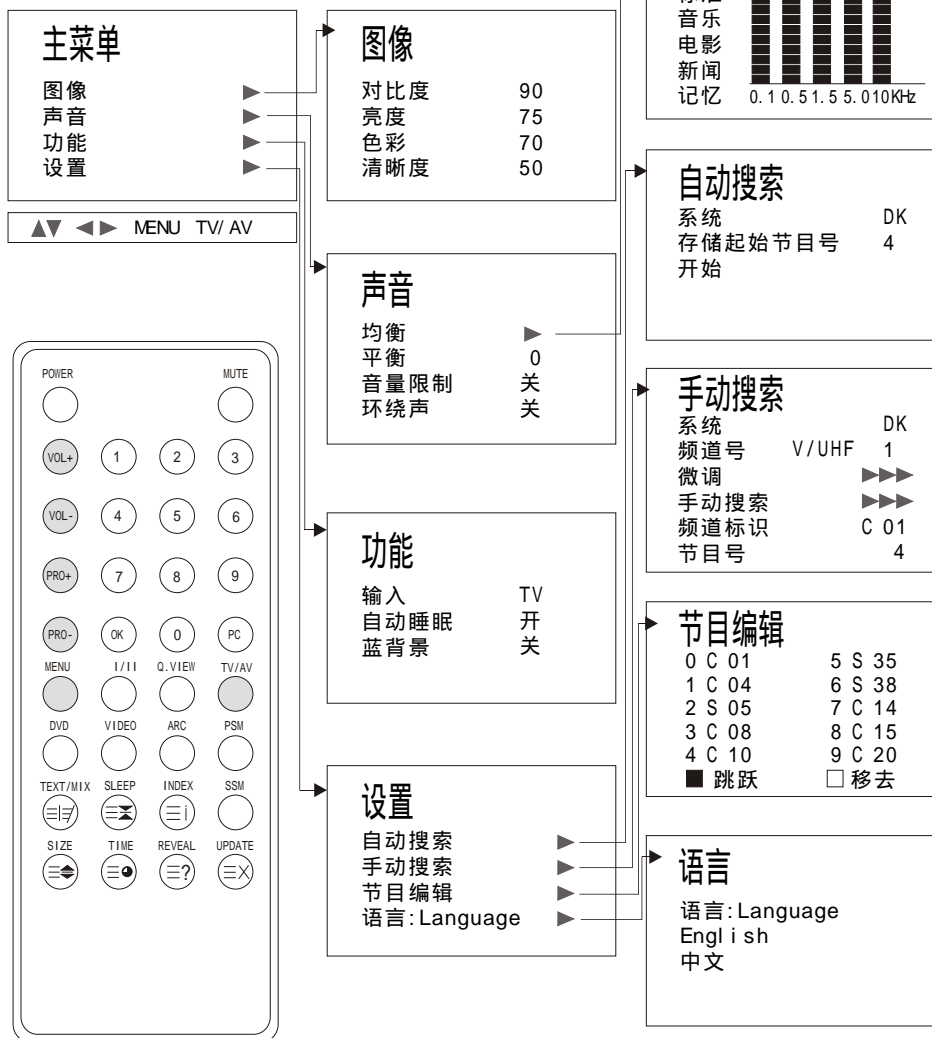
选择主菜单中的“ 语言 ”项
1.按下菜单键
2.选择设置菜单
3.选择语言菜单
4.按PRO+/-键选择所需屏显语种
5.按下TV /AV键，退出菜单。

语言

语言:Language
English
中文

▲▼ ◀▶ MENU TV/AV

# 屏幕显示

1.按下菜单键显示主菜单；
2.按下PRO+/-键选择图像、声音、功能、设置菜单中的一项；
3.用VOL+/-键调整每个项目的大小，或进入下一级菜单；
4.按菜单键返回上一级菜单；
5.按下TV /AV键退出菜单调整。

# 设置电视节目

电视中最多可存储100个电视节目。预先设置了电视节目之后，可以使用PRO+/-键或者数字键来观看设置的节目。可以用自动或者手动方式搜索节目。

自动搜索

| | |
|---|---|
| 系统 | DK |
| 存储起始节目号 | 4 |
| 开始 | |

▲▼ ◀▶ MENU TV/AV

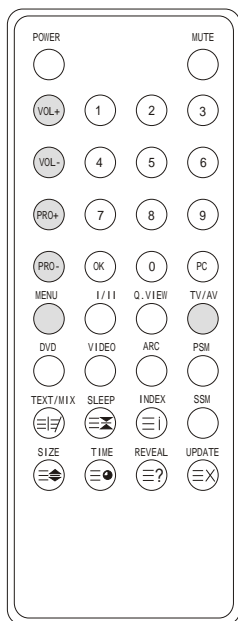
## 自动搜索

用这种方式进行搜索能够搜到所有可接收的节目。在第一次使用本机时建议使用自动搜索方式进行搜台.

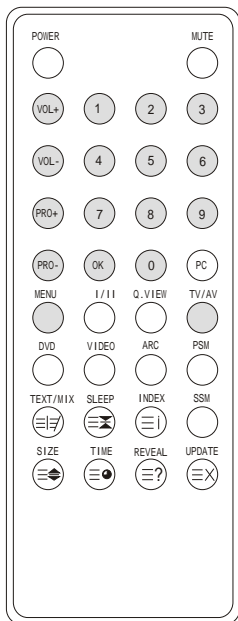
1.按菜单键；
2.选择设置菜单；
3.选择自动搜索菜单；
4.按PRO+/-键选择系统；
5.按VOL+/-键改变电视系统制式；
BG:(德国/东南亚/中东/非洲/澳大利亚)
I:(英国/香港/南非)
DK:(中国/东欧)
M:(美国/朝鲜/菲律宾)
6.PRO+/-键选择“存储起始节目号”；
7.用PRO+/-键或者数字直选键选择起始节目号；
8.选择“开始”进行自动搜索,按菜单键结束自动搜索；
9.按TV/AV键返回正常的电视收看。

手动搜索

|  |  |  |
|---|---|---|
| 系统 |  | DK |
| 频道号 | V/UHF | 1 |
| 微调 |  | ▶▶▶ |
| 手动搜索 |  | ▶▶▶ |
| 频道标识 |  | C 01 |
| 节目号 |  | 4 |

▲▼ ◀ ▶ OK MENU TV/AV

## 手动搜索

手动搜索可以自由地进行节目搜索和节目排序。还可以为每一个频道指定一个五个字符的节目名称.

1.按菜单键；
2.选择设置菜单；
3.选择手动搜索；
4.按PRO+/-键选择“系统”项；
5.VOL+/-键选择一种电视系统制式；
BG:(德国/东南亚/中东/非洲/澳大利亚)
I:(英国/香港/南非)
DK:(中国/东欧)
M:(美国/朝鲜/菲律宾)
6.按PRO+/-键选择频道号；
7.按VOL+/-键选择设置节目的频段，然后您可以按数字直选键改变您需要进行操作的节目号；
8.按PRO+/-键选择“手动搜索”项。按VOL+/-键开始搜索，按VOL+键向高频段搜索，VOL-键向低频段搜索。当搜索到一个节目后，搜索自动停止；
9.如果这个节目是您需要的，按PRO+/-键选择“节目号”项，再按VOL+/-键或者数字直选键选择本节目的节目号；
10.按OK键进行确认，此时屏幕会提示频道已经存储；
11.存储另一个节目,重复5-10步。

## 节目编辑

这种功能可以删除或者跳过存储的节目，使这些节目在收看时不会出现。

1.按菜单键；
2.选择设置菜单；
3.按PRO+/-键选择“节目编辑”项；
4.用PRO+/-键和VOL+/-键选择要编辑的节目名称。

节目编辑

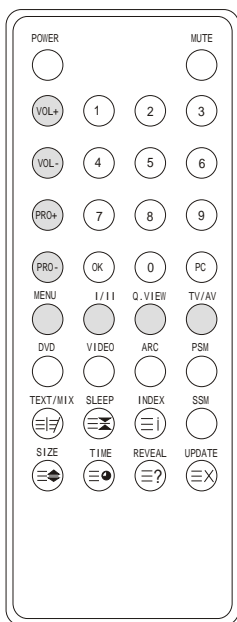
| | |
|---|---|
| 0 C 01 | 5 S 35 |
| 1 C 04 | 6 S 38 |
| 2 S 05 | 7 C 14 |
| 3 C 08 | 8 C 15 |
| 4 C 10 | 9 C 20 |
| ■ 跳跃 | □ 移去 |

▲▼ ◄► MENU TV/AV

## 跳过不要的频道

1.用PRO+/-键或者VOL+/-键选择要跳过的节目号；
2.按绿色键，被跳过的节目号将呈现蓝色；
3.如果再按一次绿键可取消跳过该节目；
4.按TV/AV键退出屏显，并返回正常的电视收看。

## 节目交换

1.用PRO+/-键或者VOL+/-键选择一个要交换的节目；
2.按黄色按键确认；
3.用PRO+/-键或者VOL+/-键将节目移动到想要的节目数字；
4.如果再按一次黄色键可取消您的选择；
5.TV/AV键返回正常的电视收看。

# 图象控制

您可以通过调整图象的对比度、亮度、色彩和清晰度来设定喜爱的图象效果。

## 手动图象控制

1.按菜单键；
2.选择图象菜单；
3.按PRO+/-键选择需要调整的选项；
4.按VOL+/-键进行调整；
5.TV/AV键，当前设置的值将会存储到图像的“ 用户 ”模式中。

图像

| | |
|---|---|
| 对比度 | 90 |
| 亮度 | 75 |
| 色彩 | 70 |
| 清晰度 | 50 |

▲▼ ◀ ▶ MENU TV/AV

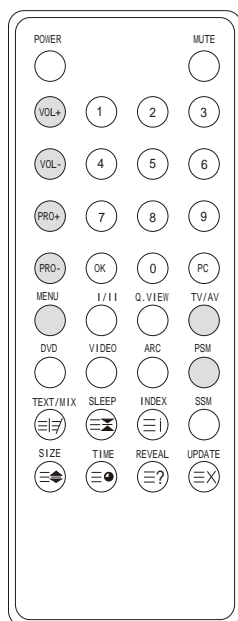
图象项目调整效果表

| 项 目 | VOL- | VOL+ |
|---|---|---|
| 对比度 | 弱 | 强 |
| 亮度 | 暗 | 亮 |
| 色彩 | 浅 | 深 |
| 清晰度 | 晕 | 锐 |

## 自动图象控制

PSM(图象模式选择)
连续重复按PSM键，以下六种图象模式可轮流被选择

动态 → 标准 → 适中 → 游戏 → 用户

动态：适于观看运动的图象；
标准：普通模式；
适中：图像的效果比较柔和；
游戏:外部视频游戏类的图象；
用户:您所设定的喜爱的图像效果。

选择至您需要设置的模式后，按OK键进行确认。

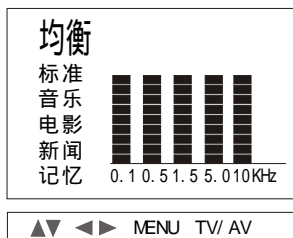
# 声音控制

## 声音效果控制

您可以选择喜欢的伴音模式：标准、音乐、电影、新闻、记忆，也可以调整声音的音调和均衡。如果打开“音量限制”项，那么在改变节目时电视将会自动保持相差不大的音量大小。

| 声音 | |
|---|---|
| 均衡 | ► |
| 平衡 | 0 |
| 音量限制 | 关 |
| 环绕声 | 关 |

▲▼ ◄► MENU TV/AV

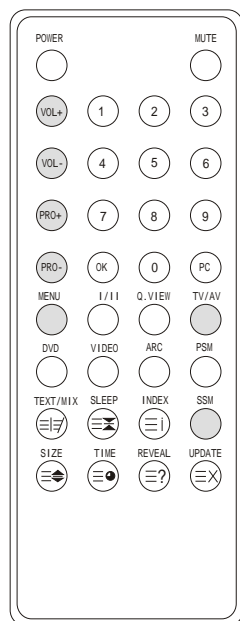
1.按菜单键；
2.选择声音菜单；
3.按PRO+/-键选择需要设置的声音选项：均衡、平衡、音量限制、环绕声；
4.按VOL+/-键进行调整。

5.按PRO+/-键选择四种预设模式中的一种：标准、音乐、电影、新闻；或者选择记忆模式，在记忆模式中您可以进行声音的各项设置：
a.按PRO+/-键选择记忆菜单；
b.按VOL+/-键选择一个声音波段；
c.按PRO+/-键改变本波段的电平；
d.按菜单键返回前一级菜单,按TV/AV键返回正常的电视收看。

标准、音乐、电影、新闻伴音模式可以实现更好的声音再现,这些模式的设置在机器内已经固定,不可改变。

POWER MUTE
VOL+ 1 2 3
VOL- 4 5 6
PRO+ 7 8 9
PRO- OK 0 PC
MENU I/II Q.VIEW TV/AV
DVD VIDEO ARC PSM
TEXT/MIX SLEEP INDEX SSM
SIZE TIME REVEAL UPDATE

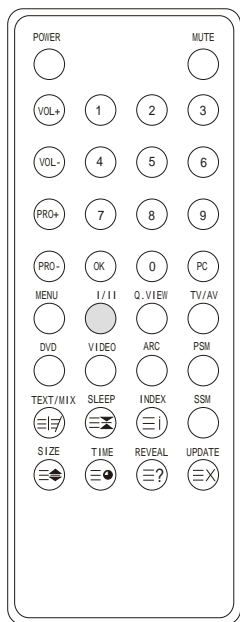
## 伴音模式选择

SSM(伴音模式设置)
重复按SSM键可选择不同的伴音模式。每按一次SSM键，伴音模式将会在以下五种模式中循环变化：

标准→ 音乐 → 电影 → 新闻 → 记忆

## 丽音或双语选择

目前世界上的电视广播信号中的伴音信号有多种模式。为了提高伴音质量，一种很重要的方式是将真正的立体声信号代替普通的单声道音频信号调频到电视信号中进行传送。

这样用户接收到的电视伴音质量将会得到极大的改善和提高。但是同时也要求必须采用相应的具备立体声接收功能的电视接收机才能识别该立体声信号并重现出优异的立体声效果。另外，由于某些地区的特别需要，电视台会同时在一个节目频道里发送两种不同的伴音，称为双语广播。比如在香港广州地区，有些电视频道就同时采用普通话和粤语两种语言播送。

本机中对双语播音和立体声播音节目都能进行自动识别，并能完美地重现出来。如果接收的频道含有双语功能或者立体声伴音的话，屏幕左上方将会自动显示出来，此时您只需要使用遥控器上的“ I/II ”键就可以进行双语或单声道/立体声间的转化。

## 电视、复合信号（DVD）、视频及S端子模式

(这个菜单中的设置对于PC模式无效。
可以用TV/AV键)
输入端可以设置为DVD、视频及S端子模式。
注：当本机的天线输入端口连接上VCR的射频端出端时，设置为TV模式。
请参看后面外部信号连接部分。
1．按MENU键；
2．选择功能菜单；
3．按PRO+/-键选择“输入”项；
4．按VOL+/-键在TV、DVD、VIDEO（AV信号）、S-VIDEO（S端子）和PC（计算机输入）这五种模式中选择一种；
5． 您也可以直接使用TV/AV键选择TV、DVD、VIDEO（AV信号）、S-VIDEO（S端子）和PC（计算机输入）中的一种。

功能

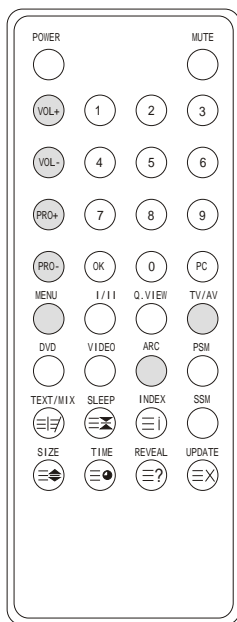
| 输入 | TV |
|---|---|
| 自动睡眠 | 开 |
| 蓝背景 | 关 |

▲▼ ◀▶ MENU TV/AV

## 自动关闭电源功能

如果“自动睡眠”项设置为开，那么当电视处于无信号接收时十分钟左右将会自动转换成待机状态。
1.按MENU键；
2.选择“功能”项；
3.按PRO+/-键选择“自动睡眠”；
4.按VOL+/-键将该项设置为“开”；
5.按TV/AV键返回到正常的电视收看。

## 蓝背景设置(TV状态可用)

当蓝背景设置为开时，电视处于无信号时屏幕将会显示蓝屏；当电视信号较弱时，蓝背景也可能出现。

# 其他功能(接上页)

## 睡眠关机设定

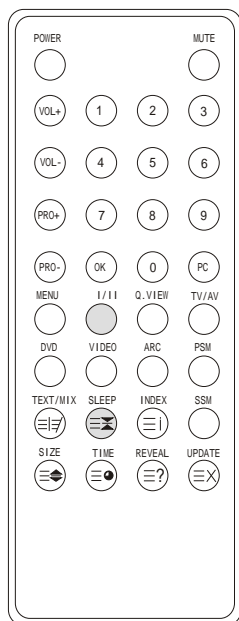
当您设置好睡眠关机时间后，电视将会从设定的时间起进行计时，在您选择的计时时间到后电视将自动关机。
按SLEEP键选择关机的时间，每按一次SLEEP键，设置的时间将在0，10，20，30，60，90，120，180，240之间变化。设置好一个时间后，电视将开始计时。

⏻ 0

注：如果想查看距关机时间还有多久，可按一次SLEEP键。如果要取消睡眠关机设置，可重复按SLEEP直至时间显示为0。

## 伴音输出选择

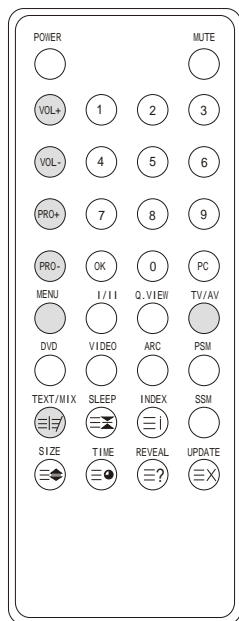
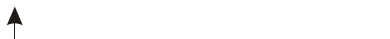
在视频模式中，您可以选择两个扬声器不同的声音输出模式。
重复按I/II键可在以下三种输出模式中选择一种：
L+R：左声道的音频输出至左边的扬声器，右声道的音频输出至右边的扬声器；
L+L：左声道的音频输出至左右两个扬声器；
R+R：右声道的音频输出至左右两个扬声器。

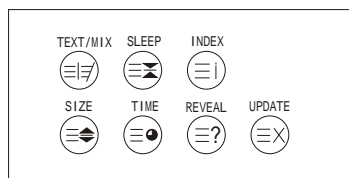
# 图文功能

方便的图像和声音调整功能（接

## 图文开/关

按TEXT/MIX键可切换至图文状态。屏幕上显示第一页/最后一页。两个页码、节目频道名日期和时间都会以大字标题的形式显示在屏幕上。第一个页码是您选择的页，第二个是当前播放的页。

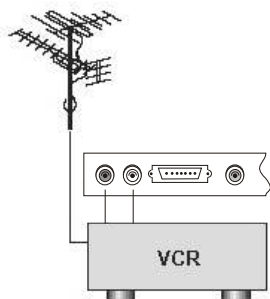
1.按一次TEXT/MIX键，进入图文模式；
2.再按一次TEXT/MIX键，图文模式与电视画面同时显示；
3.再按一次TEXT/MIX键，退出图文模式；
4.重复按TEXT/MIX键，屏幕会按如下顺序改变：

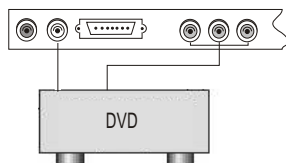
图文模式 → 混合模式 → 电视模式

由于中国国内的电视广播台基本上都不发送图文信号，所以此内容不作详细说明。
本机可接收TOP图文和FLOT图文。
遥控器上有如下按键只作图文功能的专用键(它们在无图文信号的节目中操作无效)：

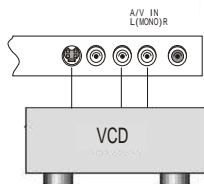
1.TEXT/MIX键
2.SIZE键
3.HOLD(SLEEP)键
4.INDEX键
5.UPDATE键
6.TIME键
7.REVEAL键

# 外接音频、视频装置的连接

您可以将一些外部的信号源如VCR、录像机、DVD等一些设备连接到电视上。

## 天线输入：

1. 将VCR的射频输出端接到液晶电视的后面射频输入端；
2. 将天线接到VCR的天线输入端；
3. 按TV/AV键选择天线模式；
4. 按VCR上的PLAY键开始收看节目。

## 复合信号输入

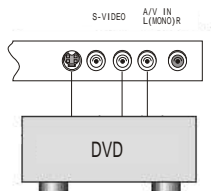
1. 将DVD机上的Y、Cb、Cr输出端口连接至电视上；
2. 按TV/AV键选择复合信号模式；
3. 按DVD机的PLAY键开始收看。

## A/V输入

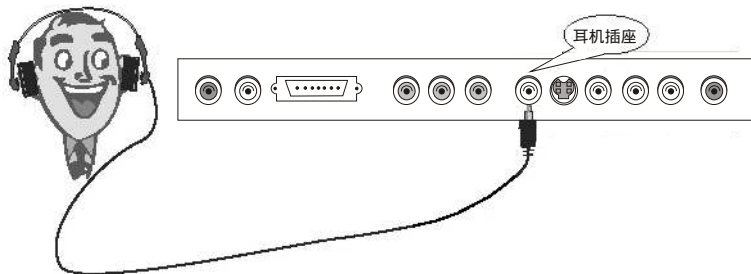
1. 将VCD上的音视频输出端口连接到电视的A/V-IN端口；
2. 按TV/AV键选择VIDEO模式；
3. 按VCD上的PLAY键开始收看。

# 外接音频、视频装置的连接(接上页)

## S-VIDEO输入

如果使用S端子作为信号输入源，图像质量将会比视频（A/V）输入有很大改善。

1.将DVD的S端子输入端连至电视的S端子输入端；
2.将DVD的S端子左右声道输出端接至电视的相应接口上；
3.重复按TV/AV键，直到显示模式为S-VIDEO；
4.按DVD上的PLAY键进行播放。

此时DVD中的图像节目就会在电视上播放出来。

## 耳机接口

将耳机插头插进电视的耳机插孔中，就可以通过耳机收听电视伴音；此时电视的扬声器将不发声。按VOL+/-键可以调整音量的大小。如果按MUTE键，则声音被关闭。

# 作为显示器连接至个人电脑

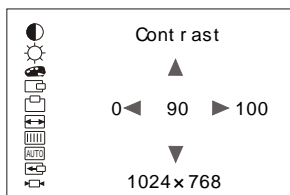
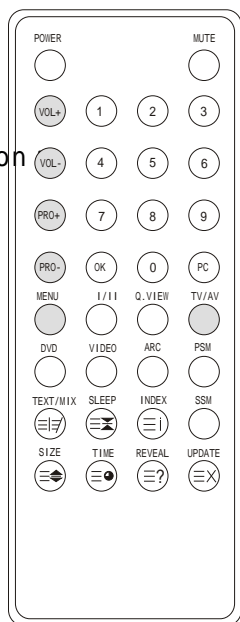
## 图像调整

您可以随意地调整图像的对比度，亮度，色温，水平、垂直方面的位置，时间，相位。也可以设置为自动状态或复位至初始状态。

1.按TV/AV键选择PC模式；

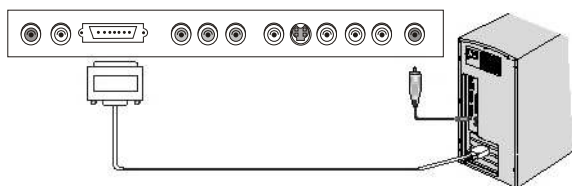
2.按MENU键；

3.按PRO+/-键选择需要调整的项；

4.按VOL+/-键调整至合适的值。

Contrast：可以使图像变得更亮/暗。
Brightness：调整图像的亮度。
Temperature：可以使图像调整至偏于暖色调或冷色调。
Horizontal Position/Vertical Position：可以调整整个图像上下左右的位置。
Clock：调整行方向上的图像大小。
Phase：减少行方向的水波纹，提高图像的锐度。
Auto：自动调整屏幕图像的位置和大小。
注：有些图像输入信号不能准确地自动设置，需要手动进行设置。
ARC：(本机无此功能)。
Reset：使图像恢复至工厂出厂时的预设定状态。

5.按TV/AV键存储调整后的状态。

# 作为显示器连接至个人电脑(接上页)

## VGA/DTV 输入：

1.将电脑上的VGA输出端口连接至电视上的PC/DTV端口；
2.将电脑上的音频电缆连接到电视上的PC Audio IN端口；
3.按TV/AV键选择PC模式
4.打开电脑，计算机的屏幕图像将会显示在电视上。
此时电视可以当作电脑显示器使用。

分辨率

| 模式 | 分辨率 | 行频（KHz） | 帧频（Hz） |
|---|---|---|---|
| VGA | 640×480 | 31.5KHz | 60Hz |
| | 640×480 | 35KHz | 67Hz |
| | 640×480 | 37.0KHz | 72Hz |
| | 640×480 | 37.5KHz | 75Hz |
| | 640×480 | 43.5KHz | 85Hz |
| | 720×400 | 31.5KHz | 70Hz |
| SVGA | 800×600 | 35.2KHz | 56Hz |
| | 800×600 | 37.9KHz | 60Hz |
| | 800×600 | 48.1KHz | 72Hz |
| | 800×600 | 46.9KHz | 75Hz |
| | 800×600 | 53.7KHz | 85Hz |
| XGA | 1024×768 | 48.4KHz | 60Hz |
| | 1024×768 | 56.5KHz | 70Hz |
| | 1024×768 | 60.2KHz | 75Hz |
| | 1024×768 | 68.7KHz | 85Hz |

注：
a.如果电视机温度比较低时，开机时可能会有一点轻微的闪烁，这是正常现象。
b.屏幕上可能会有一些细微的少量红绿蓝斑点，但是它不会影响正常显示。

# 规格

• 这里提供的本机器的部分规格仅供您参考，由于产品的改进可能与实际有所不同。

| 型号 | L15L6A-G0 | |
|---|---|---|
| 整机 | 宽度：395mm | 厚度：210mm |
| | 高度：405mm | 净重：6.3Kg |
| 供电 | 直流 12V/3.0A | |
| 图像制式 | PAL/SECAM-B/G，I，D/K/NTSC-M | |
| 节目频段 | VHF：2~13　UHF：14~69　CABLE：01~125 | |
| 电源功率 | 45W | |
| 天线输入阻抗 | 75Ω | |
| 音频输出 | ≥1W+1W | |
| 外部输入端口 | A/V 输入　PC 输入　S 端子输入　PC 音频输入　DVD 分量输入　12V 直流输入　天线输入 | |
| 交流电源适配器 | ~100-240V，50/60Hz，输出：12V 直流，3.0A | |

注

1、设计及规格若有更改恕不另行通知。本说明书所示尺寸为近似值。
2、切忌由您本人维修或组装电视机，否则，有触电或失火的危险。

## 简单故障排除法

- 在通知维修人员来修理前，请根据下表判断并进行简单的检查，看看能否消除故障。

| 故碍现象 | 检查内容 |
|---|---|
| 无图无声 | A. 交流电插头是否接好？<br>B. 是否为待机状态（待机指示灯是否为红色）？<br>C. 是否打开了电视上的电源开关？ |
| 无图/AV 模式无图 | D. 检查亮度是否设置得太小？<br>E. 显示屏是否有问题？<br>F. 输入端口是否有信号输入？ |
| 有图无声 | G. 检查声音设置？<br>H. 检查是否为静音状态？<br>I. 是否连接上耳机？<br>J. AV 输出端口的设置是否正确？ |
| 图像太亮 | K. 检查亮度和色度的设置是否适当？ |
| 图像太暗 | L. 检查亮度设置是否太低？<br>M. 显示屏可能有问题？ |
| 遥控无效 | N. 更换遥控器的电池是否有效？<br>O. 遥控接收窗是否正对着强光？ |
| 图像不清晰，图像晃动 | P. 是否信号太弱（电视台信号差或改变天线方向）？<br>Q. 天线是否连接好？ |
| 图像重影 | R. 天线方向是否正确？<br>S. 是否有高山或高大的建筑物造成电波反射？ |
| 图像不稳定 | T. 是否有汽车、高压线、氖灯等的干扰？<br>U. 天线和电源输入线是否有干扰？ |

# 海尔集团 青岛海尔电子有限公司

执行标准Q/02HDZ149-2003 生产许可证编号：XK09-201 2019

青岛海尔电子有限公司
邮编：266101
电话：（0532）8939999
地址：青岛市高科园海尔工业园内
售后服务电话：（0532）8939999
http://www.haier.com

备查事项

| 购买商场： | 地址： | 电话： |
|---|---|---|
| 联系人： | 购买时间： 年 月 日 | |

版　次：02
专用号：0090502821
VC532236